

Ufficio Tecnico

Via Sacro Cuore 122
351035 Padova

T +39 0490609570
www.flapcolor.it
ufficiotecnicocommerciale@flapcolor.it

I fenomeni di attecchimento delle muffe, visibili nelle foto, sono da attribuire a piccoli ponti termici, ad andamento discontinuo, provocati dalla tipologia costruttiva dell'immobile. Di seguito Vi indichiamo le probabili cause costruttive, che ne favoriscono la formazione.



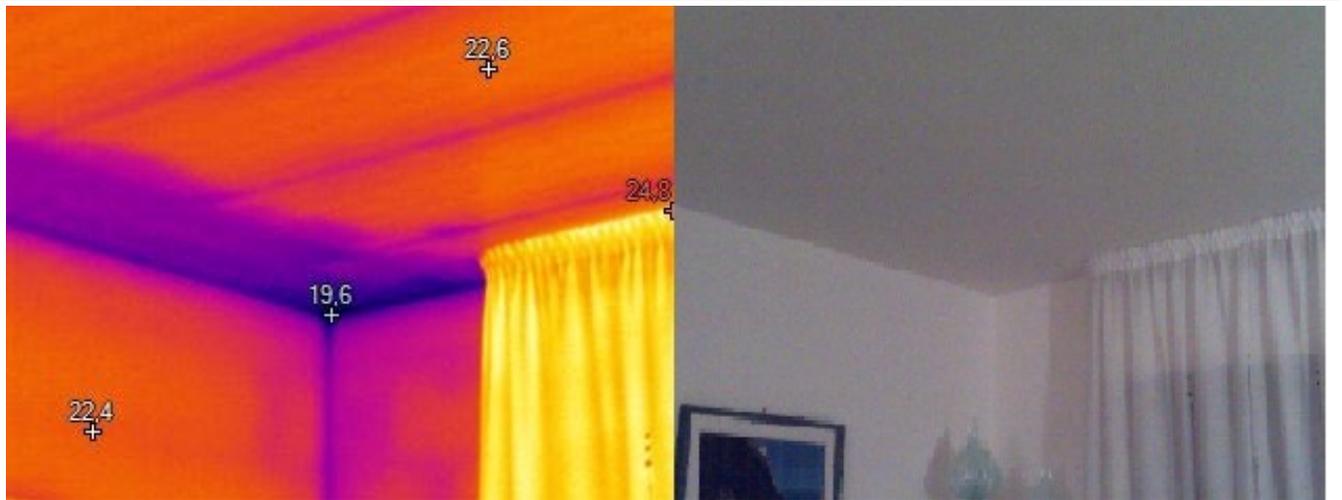


Il dettaglio della congiunzione tra laterizio e solaio, realizzato in cemento, determina un "punto freddo" che misurato in fase di sopralluogo, differisce di parecchi gradi rispetto alla media accettabile della parete. (11/12 gradi puntuali rispetto ai 18/19 della media rilevata nell'intero appartamento).

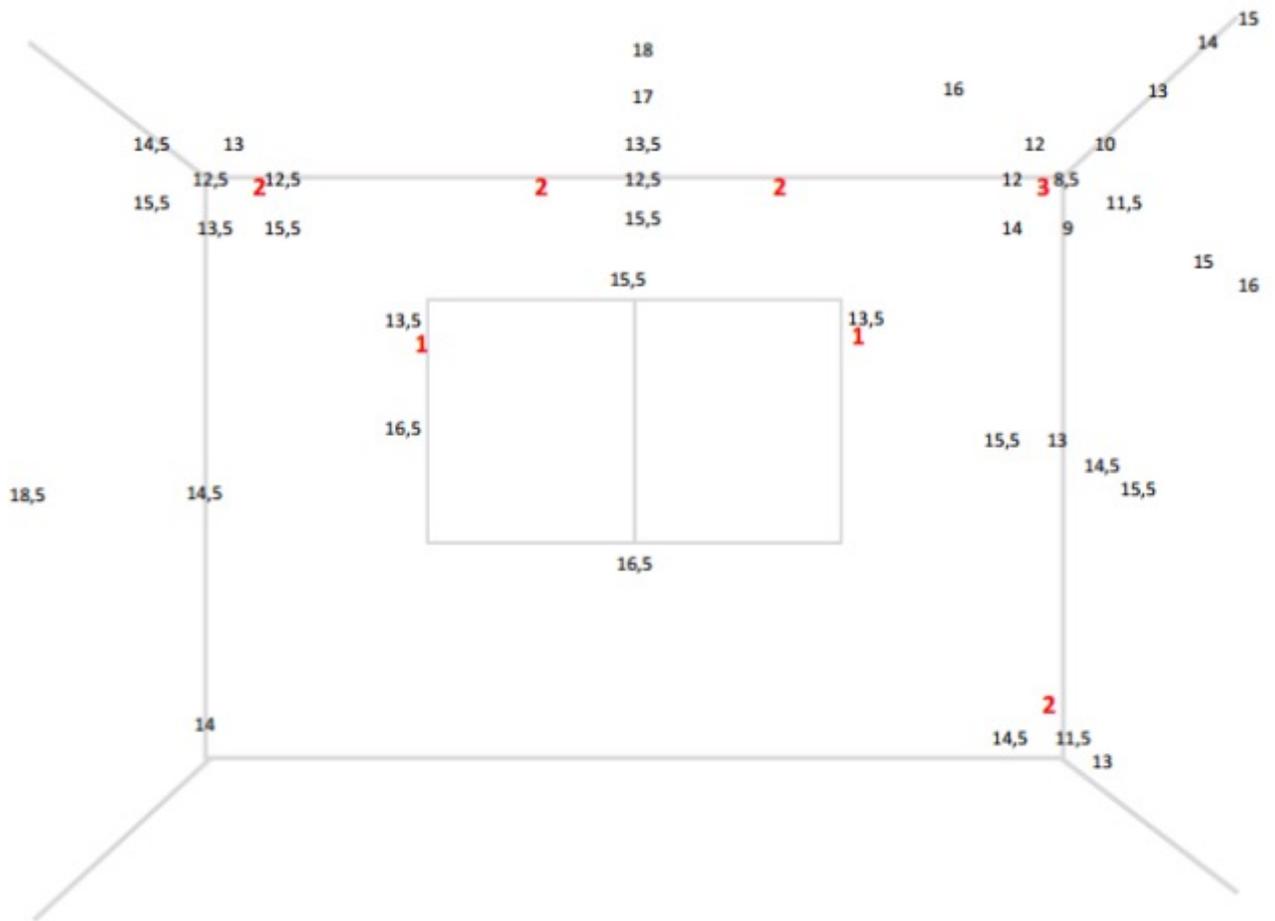




Localizzazione frequente dei punti condensa e loro visibilità



Esempio dei ponti termici esistenti in un appartamento costruito secondo la normativa precedente all'attuale in vigore, che utilizzando il cappotto esterno totale, elimina la maggior parte di quanto visibile ad oggi, nella maggior parte delle costruzioni.



Andamento delle temperature di superficie nei locali soggetti a condensa





CAPITOLATO

RASANTE TERMO RIFLETTENTE DI ALTA TECNOLOGIA, ALLEGGERITO, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL, SPECIFICO PER RASATURE INTERNE ED ESTERNE E PROTEZIONE TERMICA INTEGRALE. CONTRIBUISCE AD RIEQUILIBRARE I PUNTI DI CONDENSA INTERNI ALLE ABITAZIONI, MENTRE ABBASSA LA TEMPERATURA SUPERFICIALE NELLE APPLICAZIONI ESTERNE. UTILIZZABILE ANCHE COME COLLANTE E RASANTE PER PANNELLI TERMICI SPECIALI.

AIR TERM NHL

RESA : 0.8 KG/MQ x MM DI SPESSORE

A) Utilizzo per interno : 3 mm di spessore pari a 2,5 kg/Mq

B) Utilizzo per esterno : 5 mm di spessore con rete da cappotto pari a 4,0 kg/mq

AIR TERM NHL

Rasante termo riflettente di alta tecnologia, alleggerito, a base di calce idraulica NHL, specifico per rasature in ambienti esterni ed interni e per sistemi di protezione termica integrale.

Descrizione

AIR TERM NHL è un rasante di elevata tecnologia, a base calce idraulica NHL con caratteristiche termo riflettenti, specifico per rasature armate in ambienti interni ed esterni. Il prodotto è costituito da leganti idraulici, speciali aggregati leggeri, calce idraulica NHL, sabbie quarzifere a granulometria controllata ed additivi sintetici. E' caratterizzato da un basso peso specifico, bassa conducibilità termica, resa elevata, eccellente traspirabilità e lavorabilità.

AIR TERM NHL può essere utilizzato anche come collante/rasante nei Sistemi di protezione termica integrale conformi ai requisiti ETA004.

Classificazione

LW CS III W₂ T2 secondo la Normativa UNI EN 998-1:2016.

Applicazioni

E' indicato per interventi sia esterni che interni di isolamento termico degli edifici ove è richiesta la minor conducibilità termica e la maggior traspirabilità delle strutture. Le caratteristiche specifiche di AIR TERM NHL consentono di limitare i fenomeni di condensazione e delle conseguenti muffe, di migliorare l'isolamento termico in particolar modo in corrispondenza dei ponti termici. Il prodotto può essere anche utilizzato nei sistemi di protezione termica integrale come collante di pannelli di alta prestazione quali stuoie in aerogel, pannelli in fibra minerale (es. lana di roccia, fibra di vetro), pannelli in fibra di legno, pannelli in legno stratificato marino e sughero.

Vantaggi

- Termo riflettente
- Bassa conducibilità termica
- Resa elevata
- Alleggerito
- Elevata permeabilità al vapore
- Idrofobizzato

Consumo

Rasatura spessore mm 3 (spatola dentata 6 mm) circa 2 kg/m².

Incollaggio lastre a superficie piena circa 2.3 kg/m² (spatola dentata 10 mm).

Confezioni

Sacco da 13 kg in bancale da 780 kg (60 sacchi).

Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

Stoccaggio max. 12 mesi (informazione ai sensi del D.M.

10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Consistenza/Colore		--	Polvere colore bianco
Granulometria nominale		mm	0,0÷0,8
Massa volumica (malta fresca)		kg/ m ³	circa 850
Massa volumica indurito a 28 gg		kg/ m ³	circa 700
Tempo di lavorabilità a 20°C		h	circa 4
Temperature di applicazione consentite		°C	da +5 a +35
Esecuzione rasatura superficiale		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Applicazione di eventuali finiture		gg	dopo circa 12 giorni
Assorbimento d'acqua	EN 1015-18	kg/(m ² min ^{0.5})	< 0,2

GENERAL ADMIXTURES Spa

Via delle Industrie, 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia

Tel. +39 0422 966911 - Fax +39 0422 969740

E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

E-mail: info@antebiago.it - Sito Web: www.antebiago.it

AIR TERM NHL

Rasante termo riflettente di alta tecnologia, alleggerito, a base di calce idraulica NHL, specifico per rasature in ambienti esterni ed interni e per sistemi di protezione termica integrale.

Descrizione

AIR TERM NHL è un rasante di elevata tecnologia, a base calce idraulica NHL con caratteristiche termo riflettenti, specifico per rasature armate in ambienti interni ed esterni. Il prodotto è costituito da leganti idraulici, speciali aggregati leggeri, calce idraulica NHL, sabbie quarzifere a granulometria controllata ed additivi sintetici. E' caratterizzato da un basso peso specifico, bassa conducibilità termica, resa elevata, eccellente traspirabilità e lavorabilità.

AIR TERM NHL può essere utilizzato anche come collante/rasante nei Sistemi di protezione termica integrale conformi ai requisiti ETA004.

Classificazione

LW CS III W:2 T2 secondo la Normativa UNI EN 998-1:2016.

Applicazioni

E' indicato per interventi sia esterni che interni di isolamento termico degli edifici ove è richiesta la minor conducibilità termica e la maggior traspirabilità delle strutture. Le caratteristiche specifiche di AIR TERM NHL consentono di limitare i fenomeni di condensazione e delle conseguenti muffe, di migliorare l'isolamento termico in particolar modo in corrispondenza dei ponti termici. Il prodotto può essere anche utilizzato nei sistemi di protezione termica integrale come collante di pannelli di alta prestazione quali stuoie in aerogel, pannelli in fibra minerale (es. lana di roccia, fibra di vetro), pannelli in fibra di legno, pannelli in legno stratificato marino e sughero.

Vantaggi

- Termo riflettente
- Bassa conducibilità termica
- Resa elevata
- Alleggerito
- Elevata permeabilità al vapore
- Idrofobizzato

Consumo

Rasatura spessore mm 3 (spatola dentata 6 mm) circa 2 kg/m².

Incollaggio lastre a superficie piena circa 2.3 kg/m² (spatola dentata 10 mm).

Confezioni

Sacco da 13 kg in bancale da 780 kg (60 sacchi).

Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

Stoccaggio max. 12 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Consistenza/Colore		--	Polvere colore bianco
Granulometria nominale		mm	0,0÷0,8
Massa volumica (malta fresca)		kg/ m ³	circa 850
Massa volumica indurito a 28 gg		kg/ m ³	circa 700
Tempo di lavorabilità a 20°C		h	circa 4
Temperature di applicazione consentite		°C	da +5 a +35
Esecuzione rasatura superficiale		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura		h	dopo almeno 24 ore dalla posa
Applicazione di eventuali finiture		gg	dopo circa 12 giorni
Assorbimento d'acqua	EN 1015-18	kg/(m ² min ^{0.5})	< 0,2

GENERAL ADMIXTURES Spa

Via delle Industrie, 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 966911 - Fax +39 0422 969740
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com
E-mail: info@antebiago.it - Sito Web: www.antebiago.it